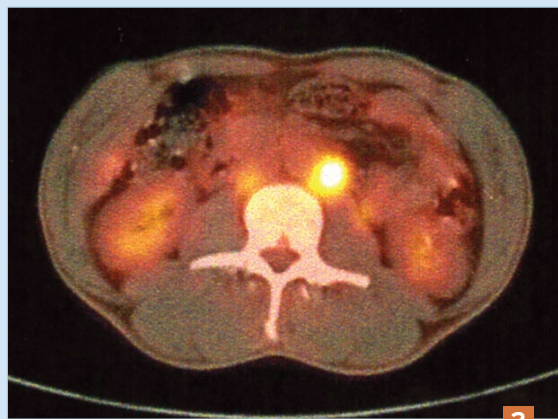
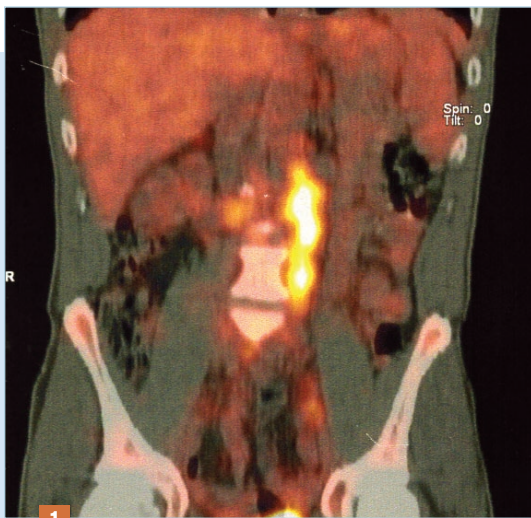




TEP, FIÈVRE PROLONGÉE ET TUBERCULOSE GANGLIONNAIRE

Olivier FAIN,
Anne-Sophie MORIN,
Jérôme STIRNEMANN

Service de médecine interne,
AP-HP, hôpital Jean-Verdier,
Université Paris-13,
93140 Bondy.
olivier.fain@jvr.aphp.fr

CET HOMME DE 56 ANS infecté par le virus de l'immunodéficience humaine depuis 9 ans, sous traitement antirétroviral (lymphocytes T4: 700/mm³, charge virale: 11 900 copies/mL), avait une fièvre depuis plusieurs mois, un amaigrissement et des sueurs nocturnes sans point d'appel évident. Les traitements antibiotiques proposés n'avaient eu aucun effet. Une tomographie (TDM) thoraco-abdomino-pelvienne était dite normale. Dans l'hypothèse d'un lymphome, une tomographie par émission de positons (TEP) était réalisée, montrant une fixation latérovértébrale lombaire gauche (fig. 1 et 2). La biopsie sous TDM mettait en évidence des lésions granulomateuses avec nécrose caséuse et à la culture *Mycobacterium tuberculosis*. L'évolution sous antituberculeux était favorable.

La TEP, technique d'imagerie fonctionnelle scintigraphique, a pour première indication le cancer (précision de la nature d'un nodule pulmonaire, bilan d'extension d'une maladie de Hodgkin, recherche du cancer dans un syndrome paranéoplasique...). Les études ont montré également des hyperfixations au cours d'infections et notamment la tuberculose,¹ de maladies inflammatoires (vascularites, maladie de Horton, sarcoïdose...).² Son intérêt dans la recherche étiologique d'une fièvre prolongée inexpliquée^{2,3} devrait, selon la disponibilité des appareils, augmenter le nombre de ces indications.

1. Yago Y, Yukihiro M, Kuroki H, Katsuragawa Y, Kubota K.

Cold tuberculous abscess identified by FDG PET.

Ann Nucl Med 2005;19:515-8.

2. Raynaud FR, Huglo D, Steinling M.

La tomographie d'émission de positons en médecine interne : applications actuelles et perspectives d'avenir. Rev Med Interne 2006;27:932-45.

3. Meller J, Sahlmann CO, Scheel AK.

¹⁸F-FDG PET and PET/CT in fever of unknown origin. J Nucl Med 2007;48:35-45.